

# 12.1型カラー液晶レーダー FR-8062/8122/8252

FURUNO

FURUNO

## 仕様

<b>■ 空中線部</b>	
アンテナ長	XN-12A (120 cm) XN-13A (180 cm)
アンテナ回転数	
FR-8062	24回転又は 24/36/48回転
FR-8122/8252	24/36/48回転
最大相対風速	70kt以下
ビーム幅	
XN-12A (120cm)	水平 1.9° 垂直 22°
XN-13A (180cm)	水平 1.35° 垂直 22°
<b>■ 送受信部</b>	
周波数	9410 ± 30 MHz (X-band)
<b>■ 出力</b>	
FR-8062	4.9 kW
FR-8122	12 kW
FR-8252	25 kW
<b>■ 指示部</b>	
表示	12.1型カラーLCD
LCD	600 x 800ドット (SVGA)
エコーレベル表示色	31階調
エコートレイル色	7階調
ディスプレイモード	ヘディングアップ、コースアップ*、ノースアップ*、トルネーション**
	*船首方位信号が必要
	**船首方位信号と自船位置情報が必要
	nm, sm, km
レンジ単位	
探知レンジ	nm/sm
	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 36, 48, 64, 72, 96*
	km
	0.25, 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 36, 48, 64, 72, 96
	*FR-8252のみ、FR-8062/8122は72nm/smまで

## ■ インターフェイス

入力	NMEA0183 Ver. 1.5/2.0
出力	NMEA0183、アナログRGB (オプション)

## ■ 環境条件

動作温度範囲	
アンテナ	-25 ~ +55°C
指示部	-15 ~ +55°C

## ■ 防水性能

アンテナ	IP26
指示部	IP25 (前面パネル)

## ■ 電源

FR-8062	DC 12-24 V, 3.2 A
FR-8122	DC 12-24 V, 3.8 A
FR-8252	DC 12-24 V, 5.0 A

## ■ 構成

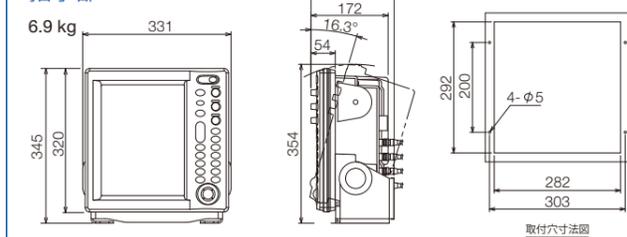
### ■ 標準構成

1. 指示部 ..... ×1
2. 空中線部 (XN-12A/XN-13Aいずれか選択) ..... ×1
3. アンテナケーブル (10, 15, 20, 30 mいずれか選択) ..... ×1
4. 電源ケーブル 3.5 m ..... ×1
5. 空中線電源部 (FR-8252のみ) ..... ×1
6. 工事材料、付属品、予備品

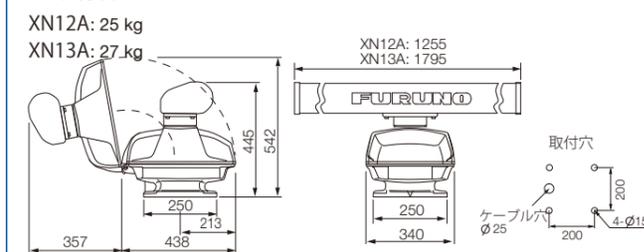
### ■ オプション

- ・NMEAケーブル・外付けプザー・有線リモコン
- ・整流器・ARP-11・RGB出力キット

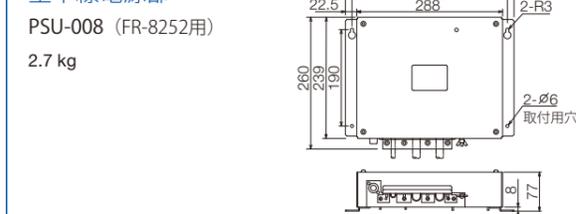
## 指示部



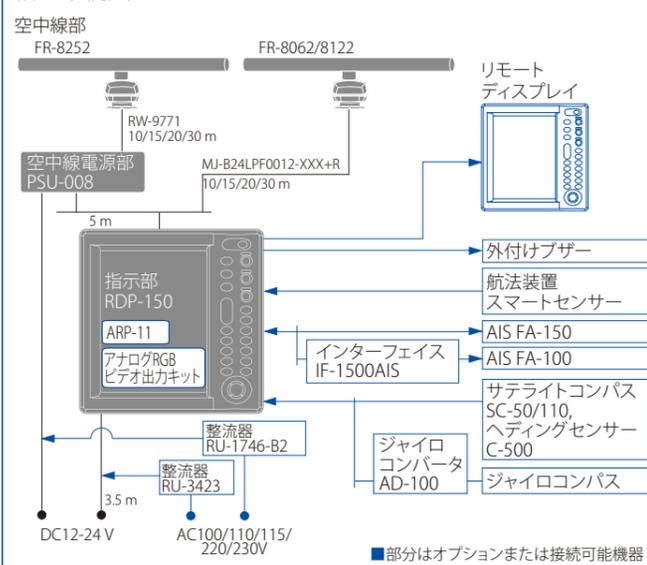
## 空中線部



## 空中線電源部



## 相互系統図



商標の扱い：本カタログに記載している社名、システム名、製品名は、各開発メーカーの登録商標または商標です。



安全に関する  
ご注意

●ご購入前に「取扱説明書」をよくお読みの上、  
正しくお使い下さい。

## ★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。

## ●お問い合わせは

## 古野電気株式会社

本社/国内営業部	662-8580 西宮市戸原町9番52号 (0798)63-1085
●東京支店	(03)5687-0421
●北海道支店	(011)561-7261
●鏡子営業所	(0479)25-0255
●釧路営業所	(0154)25-7831
●焼津営業所	(054)628-7181
●稚内出張所	(0162)22-2815
●東北支店/八戸営業所	(0178)33-7415
●函館出張所	(0138)26-1067
●石巻営業所	(0225)93-0701

フルノ関西販売株式会社	伊勢支店 (0596) 35-0330	関西支店 (078) 304-7008
	四国支店 (088) 832-7171	
フルノ九州販売株式会社	西九州支店 (095) 861-3261	北九州支店 (0832) 67-9111
	南九州支店 (0987) 64-1108	

※ 弊社問合せ先は事情により変更される場合があります。弊社ホームページに最新情報を掲載しておりますので、ご参照下さい。

# 12.1型カラー液晶レーダー FR-8062/8122/8252

4.9 kW      12 kW      25 kW

前方探知に最適な縦型画面  
48回転も可能な高速アンテナ



カタログNo. RA-158F  
7-0114-PDF  
1-0106-3U

www.furuno.com

# 12.1型高性能レーダーFR-8002シリーズ

## AISや簡易ARPAの情報表示が可能な多機能レーダー



- ▶ **縦型LCDで前方探知に最適!**  
前方探知に力を発揮する縦型LCDを採用しました。データ表示エリアにもエコー表示ができますので、より遠くの物標も探知可能となりました。
- ▶ **高速48回転も可能!**  
アンテナは24/36/48回転に対応。さらにパルス幅に応じて回転数を変更する、オートモードを搭載しました。
- ▶ **他船の動きがわかりやすい!真エコートレイル**  
レーダー画面に表示されている他船の動向を一目で把握できます。  
※船首方位信号と自船位置情報(L/L)が必要
- ▶ **自動調整機能**  
同調、感度、海面反射除去、雨雪反射除去を自動で最適化。もちろん手動調整も可能です。
- ▶ **ユーザー登録機能**  
ユーザーによる設定や調整(送信パルス幅、映像拡大、ノイズ除去、干渉除去、不要波除去、エコー表示ダイナミック、エコー表示カーブ、アンテナ回転数)を一括して3組まで登録可能。ワンタッチで呼び出すことができます。

- ▶ **国際規格IEC画面も表示**  
表示モードの切り替えで、国際規格IEC 62252に準拠した画面も表示可能です。
- ▶ **水深表示が可能**  
スマートセンサー(水深、水温センサー等)を直接接続できるので、水深情報を容易に表示できます。  
※スマートセンサーは別売り
- ▶ **ARP表示機能**  
レーダーから得た物標情報を自動的に演算処理し、他船の動きを詳細に分析表示する、簡易ARPA(自動衝突予防援助)機能付き。  
※オプションのARP-11が必要、船首方位信号と船速情報が必要
- ▶ **AIS表示機能**  
AIS情報を最大100点まで表示します。さらにソート機能を使用すれば、状況に応じてターゲットの優先順位を切り替えて表示できます。  
※AIS機器との接続が必要  
※接続する機器によりインターフェイスユニットが必要



### レーダー映像を最適化する自動調整機能

感度、海面反射除去、雨雪反射除去は専用ツマミを押すだけのワンタッチ自動調整。  
また、手動調整も可能です。個別に微調整を行うことで、より最適な映像が得られます。

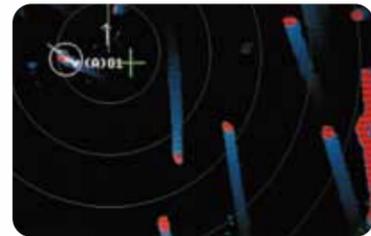


### 高速回転アンテナ

24/36/48回転に対応していますので、狭水路等、リバーレーダーとしてもご使用できます。  
さらに、パルス幅に応じて上記の回転数を自動で切り替えるオートモードを搭載しています。

	アンテナ回転数	出力	アンテナ長
FR-8062	24 回転	4.9 kW	120cm
	24/36/48 回転	4.9 kW	120cm
FR-8122	24/36/48 回転	12 kW	180cm
FR-8252	24/36/48 回転	25 kW	どちらか選択

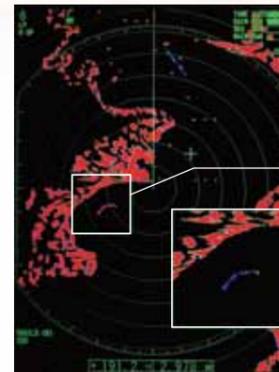
### 真エコートレイルで他船をチェック



画面上の動態物標のみを尾引きで表示しますので、他船の動向が素早くチェックできます。  
また、物標の尾引きは細線化表示、多色表示も可能です。  
※船首方位信号と自船位置情報(L/L)が必要

### ズームモード

ズームモードでは、カーソルで指定した位置をポップアップウィンドウに2倍拡大表示します。  
オプションのARP/AISをターゲットズームすれば、ターゲットが捕捉可能な限り、追尾拡大します。



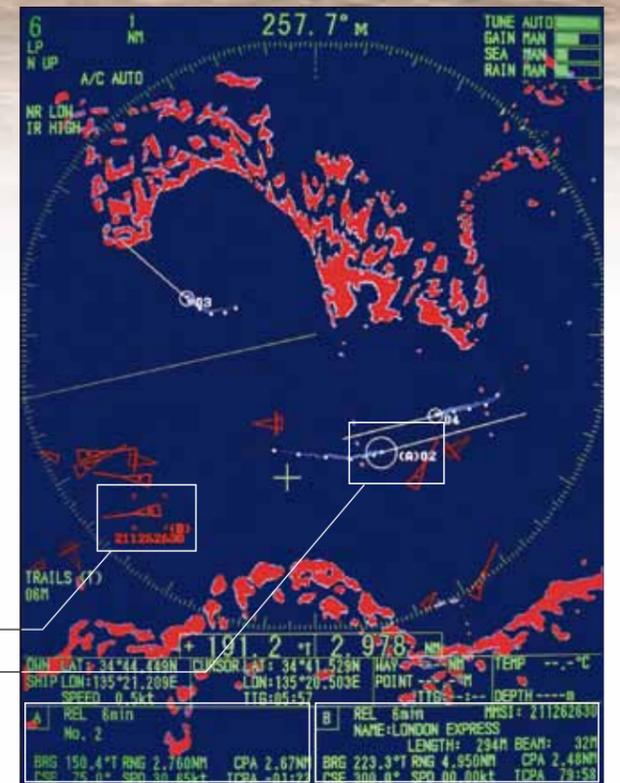
ズーム指定位置

ポップアップウィンドウ

### ARP/AIS

最大10物標のARP\*情報と、最大100物標のAIS\*\*情報を、画面下部のデータボックス内に表示できます。

- \* ARPとは、ARPA(自動衝突予防援助)の簡易版で、他船の針路、船速、自船との距離などの動向情報を分析表示します。  
※オプションのARP-11が必要、船首方位信号と自船位置情報(L/L)が必要
- \*\* AISとは、船舶自動識別装置です。他船の船名、位置、針路、船速、行き先などの船舶情報を捕捉表示します。  
※AIS機器との接続が必要  
※接続する機器によりインターフェイスユニットが必要



AIS ターゲット

ARP ターゲット

データボックス A  
ARP情報を表示

データボックス B  
AIS情報を表示

### ユーザー登録機能



状況に応じた最適な設定(送信パルス幅、映像拡大、ノイズ除去、干渉除去、不要波除去、エコー表示ダイナミック、エコー表示カーブ、アンテナ回転数)を最大3点まで一括記憶できます。  
映像処理キーを押すだけで、過去に登録した最適な設定1~3を呼び出し可能です。